

SCHWEISSLOSE VERBINDUNGEN

Pyplok®

**Pyplok®**

Zuverlässig | Leckagefrei | Sicher

# Es ist eine schweiß- und gewindelose Art, Rohre zu verbinden.



## Schnelle Inbetriebnahme, minimierte Stillstandszeiten und leckfreie Verbindungen

Das Pyplok® Verbindungssystem ist funkenfrei und hat sich in der Vergangenheit bei der Herstellung von Rohrverbindungen in den anspruchsvollsten Umgebungen und Systemen bewährt, in denen die Brandsicherheit von entscheidender Bedeutung ist.

Mit einem tragbaren, handgeführten Installationswerkzeug werden die Fittings kaltverformt und mit dem Rohr verpresst. Das Ergebnis dieses Verfahrens ist eine dauerhafte Verformung des Rohrdurchmessers und damit die Gewährleistung einer dauerhaften Dichtigkeit.

## Setzen Sie es überall dort ein, wo Sie schweißen würden ... aber nicht schweißen wollen.

Mit der Pyplok® Kupplung haben Sie jetzt die Möglichkeit, die Vorteile einer Schweißverbindung zu nutzen, jedoch ohne den Anforderungen und Gefahren, die mit Heiarbeit verbunden sind.

Es handelt sich nicht nur um ein dauerhaftes, sondern auch um ein funkenfreies Verbindungssystem. Es wird kalt verarbeitet. Das bedeutet, dass alle Risiken und Anforderungen, die mit „Heiarbeiten“ verbunden sind, vermieden werden.

Die dauerhaften Eigenschaften des Pyplok® Systems machen es zum idealen Ersatz fr geschweite Flansche und Gewindefittings, die aufgrund von Biegung oder Vibration zu Leckagen neigen.

Es sind keine Heiarbeitsgenehmigungen erforderlich, es wird nicht gerngt, es ist keine Entgasung erforderlich, das System muss nicht gesplt oder entleert werden und es gelangen keine Schlacken oder Verunreinigungen in das Rohrleitungssystem. Und durch die Einfachheit der Installationsmethode wird die Zeit, in der das System fr Reparaturen stillgelegt werden muss, erheblich reduziert.



# Das Pyplok® System

## Die Vorteile der Dichtungseigenschaften von Pyplok.

Pyplok® Fittings verfügen über einzigartige Dichtungseigenschaften. Es werden vier nichtmetallische O-Ringe verwendet, die die Pyplok® Fittings an normale Rohrtoleranzen und Oberflächenbedingungen anpassen.

Die äußeren O-Ring-Dichtungen verhindern das Eindringen von Verunreinigungen von außen in das System.

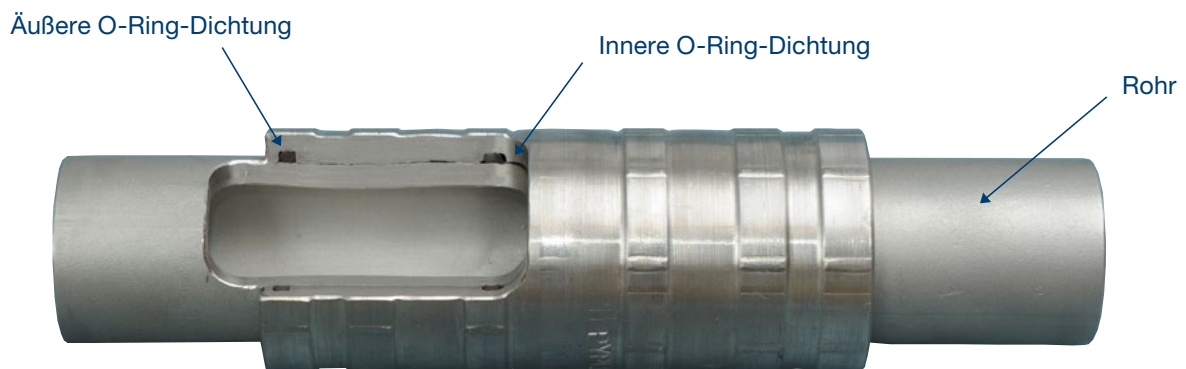
Das Pyplok® System ist äußerst vielseitig: Es eignet sich sowohl für gasförmige als auch für flüssige Medien. Außerdem ist es in verschiedensten Formen erhältlich: T-Stücke, 45° und 90° Winkelstücke, Reduzierstücke und kundenspezifische Anschlüsse.

## Wie Pyplok® installiert wird.

Die einzigartigen Eigenschaften des Pyplok® Verbindungssystems ermöglichen den Einbau in Rohrleitungen mit normalen Toleranzen und Oberflächenbeschaffenheiten.

Das Werkzeug wird um das Verbindungssystem positioniert und mit einer Hand- oder Elektropumpe unter einem definierten Druck verpresst. Das Werkzeug wandelt eine lineare Kraft in eine radiale Kraft um, sodass das Fitting und das Rohrmaterial zusammengepresst oder gestaucht werden.

Die resultierende Verbindung weist eine Zugfestigkeit auf, die über der Mindeststreckgrenze des Rohres liegt. Die korrekte Durchmesserreduzierung wird mit einer einfachen Prüflöhre kontrolliert.



Pyplok® Fittings können für Edelstahl, Duplex, Super-Duplex, Kohlenstoffstahl und Kupfer-Nickel-Rohre oder Rohre verwendet werden.

## Spezifikation der Armaturen

<b>Material der Armaturen</b>	Edelstahl 316/316L, 2205 Duplex, 2507 Super Duplex, A105/A350-LF2 Kohlenstoffstahl, CuNi 70/30 und CuNi 90/10
<b>Druckbereich</b>	Bis zu 9300 PSI (640 Bar) mit 3:1 Sicherheitsfaktor
<b>Größenbereich</b>	1/4" bis 4" NPS-Rohr, 1/4" bis 2" OD-Rohr und 6 mm bis 60 mm Rohr
<b>Dichtungsmaterial/ Betriebstemperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VITON -15°F bis 400°F (-26°C bis 205°C)</li><li>• EPDM (für Dampfanwendungen) -60°F bis 400°F (-51°C bis 205°C)</li></ul>
<b>Zulassungen und Prüfungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ABS, DNV, BV, LR, CCS, RMRS, CRN, USCG und NAVSEA</li><li>• Feuergetestet nach API 6FB und ISO 15540/19921</li><li>• Erfüllt die Anforderungen von ASME B31.1, B31.3, B31.4 und B31.8</li><li>• Schockgetestet nach MIL-S-901D</li></ul>



## WELTWEITE KONZERNZENTRALE

### **TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES LTD.**

853 Arvin Avenue  
Stoney Creek, Ontario  
L8E 5N8 Canada  
T. **+1 905.643.8823**

---

### **TUBE-MAC® INDUSTRIES INC.**

420 Halstead Blvd.  
Zelienople, Pennsylvania  
USA 16063  
T. **724.473.0823**

### **TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES, S.L.**

Avenida Sierra de Guadarrama, 14  
28691 Villanueva de la Cañada  
Madrid, Spain  
T. **+34 91 813 5050**

### **TUBE-MAC® PIPING TECHNOLOGIES GMBH.**

Egon-Schiele-Str. 1  
A-4614 Marchtrenk, Austria  
T. **+43 0 7243 51200**

---

**[info@pyplok.com](mailto:info@pyplok.com)**

**[pyplok.com](http://pyplok.com)**